

螺杆空压机|空气压缩机|高压机|英格索兰

产品名称	螺杆空压机 空气压缩机 高压机 英格索兰
公司名称	洛阳市恒凯科技有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	洛阳市西工区中泰商务大厦1101
联系电话	0379-60692575 13629808125

产品详情

1.气由空气滤清器滤去尘埃之后，经由进气阀进入主压缩室压缩，并与润滑油混合。与油混合的压缩空气排至油气桶后，再经由油细分离器、压力维持阀及后冷却器之后送入使用系统中

2.主气源通路上各组件功能说明 A空气滤清器 空气滤清器为一干式纸质过滤器，过滤纸细孔度约为 $5\mu\text{m}$ 左右。其主要功能是滤除空气中的尘埃，避免螺杆转子过早磨损，油过滤器和油细分离器过早阻塞。通常每工作500小时，应取下清除其表面的尘埃。清除的方法是使用低压空气将尘埃由内向外吹除 B进气阀 进气阀为碟式进气阀，主要是通过进气阀内碟片的开启和关闭来进行空重负荷的控制；有两种控制方式，一种开关式，当压力到达高限设定值，关闭进气口，压力降低到低限设定值，重新打开进气口全负荷工作。另一种容调控制，进气阀门的碟片微闭配合比例阀进行容调控制，适应外部用气量，使压力稳定在一定范围内，压力未到容调压力，进气阀门的碟片全开，此时压缩机全负荷运转 C油气桶 油气桶有油气分离和储油两种功能。压缩后的油气混合物排至油气桶，在油气桶内旋转可以分离出大部分的润滑油；油气桶内存较多的润滑油，避免刚分离出来的热油立即参与下一个循环，有利于降低排气温度。油气桶侧面装有油位指示计。桶上有一加油孔，供加油用，静态润滑油的油位应在油位计上限与下限之间。油气桶下方装有放油（水）球阀，应在每次运转前略微打开球阀，以排除油气桶内的凝结水（因水比油重，沉淀在下部）。一旦有油流出，迅速关闭。由于油气桶的宽大截面积，可使压缩空气流速减小，有利于油滴分离，起到初步除油的作用 D油细分离器 “润滑油流程”中有详细说明，此略 E安全阀当油气桶内气体压力比额定排气压力高出1.1倍时，安全阀即会自动起跳而泄压，使压力降至额定排气压力以下 检查安全阀的方法是在压缩机满载工作时，轻拉安全阀上的泄气拉杆，若安全阀能向外排气，则视为正常 F最小压力阀

位于油气桶上方油细分离器出口处，开启压力设定为0.45MPa左右，最小压力阀主要有以下功能：

a.启动时优先建立起润滑油所需的循环压力，确保机器的润滑 b油气桶气体压力超过0.4MPa之后方行开启，可降低流过油细分离器的空气流速，除确保油细分离效果之外，并可保护油细分离器避免因压力差太大而受损 c至回功能：当停机后油气桶内压力下降时，防止管路压缩空气回流 G后冷却器 由最小压力阀流出的压缩空气，通至后冷却器。后冷却器与油冷却器制成一体，其结构相同，皆为板翘式。冷却风扇将冷空气抽入，吹过后冷却器翘板。冷却后的压缩空气温度一般在环境温度 15°C 以下。美国英格索兰公司总部设在美国新泽西州，2010年营业额超过170亿美元。为全球用户提供空压机，包括螺杆式空气压缩机、离心式空压机、活塞式空压机、高压机、有油机及无油空压机、工业装备工具、六氟化硫（ SF_6 ）压缩机、六氟化硫回收装置、加工中心刀具，德国莱宝真空泵等品牌，专注：空压机，螺杆空压机，压缩机，空气压缩机，英格索兰，莱宝真空泵等 <http://www.hnygs.com>。